RICOH

HD PENTAX-D FA★ 70-200mmF2.8ED DC AW

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Agradecemos o facto de ter comprado a objetiva HD PENTAX-D FA★70-200mm F2.8ED DC AW. Esta é uma objetiva intermutável para câmaras Reflex PENTAX. O seu círculo de imagem abrange o formato do filme de 35 mm, e também permite obter imagens de excelente luminosidade com câmaras digitais Reflex PENTAX.

Tendo em vista uma utilização correta do equipamento, leia atentamente este manual de instruções antes de utilizar a objetiva. Além disso, consulte ainda o manual de instruções da câmara fotográfica.

Para utilizar esta objetiva, mantenha o firmware da câmara atualizado.

- As ilustrações apresentadas neste manual podem diferir do aspeto real do equipamento.

As especificações e as dimensões externas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
Consulte o manual de instruções da sua câmara para obter mais informações sobre como montar e remover a objetiva.

Copyright © RICOH IMAGING COMPANY, LTD. 2015
DFA70200PT F.O.M. 01.05.2015 Printed in Europe

PARA UMA UTILIZAÇÃO SEGURA DA SUA OBJETIVA

Embora tenhamos tido o maior cuidado na conceção desta objetiva no sentido de lhe proporcionar um manuseamento seguro, quando a utilizar deve dar especial atenção aos itens assinalados com os símbolos apresentados a seguir.

⚠**Aviso** Este símbolo indica precauções que devem ser seguidas; caso contrário, podem resultar em ferimentos graves para o utilizador.

⚠**Cuidado** Este símbolo indica precauções que devem ser seguidas; caso contrário, podem resultar em ferimentos de pequena ou média gravidade para o utilizador ou danos para o equipamento.

⚠Aviso

Nunca olhe para o sol através da objetiva instalada na máquina fotográfica durante muito tempo. Podem ocorrer danos graves nos olhos ou a perda total da visão, em particular se olhar diretamente através da objetiva.

⚠Cuidado

Não deixe a objetiva sob a ação direta da luz solar sem a cobertura ou tampa da objetiva. A luz solar direta que passa através da objetiva é intensificada e, caso incida sobre materiais inflamáveis, poderá provocar um incêndio.

Precauções ao utilizar a objetiva

■ Guardar e prevenir o aparecimento de fungos

- Retire a objetiva do estojo ou do saco da câmara e guarde-a num local seco e arejado.
- Evite guardar a objetiva num local pouco arejado, como um armário, guarda-fatos, gaveta, veículo ou junto de repelentes de insetos ou inseticidas.
- Evite guardar a objetiva em locais com temperaturas elevadas e humidade, propícios à propagação de fungos. Guarde a objetiva com um desumidificante (agente antimofo) num armário seco, num recipiente estanque ou num saco plástico.

■ Precauções e manutenção da objetiva

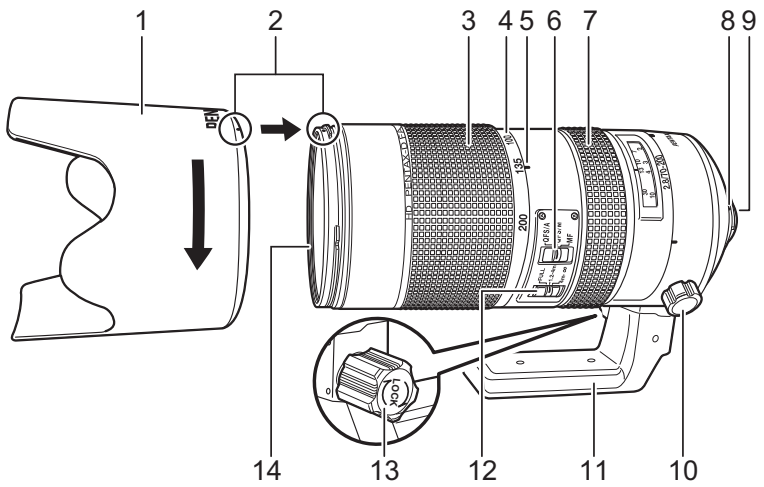
- Nunca utilize quaisquer solventes orgânicos, tais como diluente, álcool ou benzeno para remover sujidade da objetiva.
- A objetiva é um instrumento ótico de precisão. Tenha cuidado para não deixá-la cair nem sujeitá-la a pressão ou choques intensos. Utilize um material almofadado para proteger a objetiva das vibrações em motociclos, automóveis, barcos ou outros veículos.
- Evite sujeitar a objetiva a mudanças rápidas de temperatura; caso contrário, pode formar-se condensação tanto no interior como no exterior da objetiva. Coloque a objetiva num saco plástico ou num saco de máquina fotográfica e retire-a quando esta tiver alcançado a temperatura ambiente.
- Quando a objetiva não estiver montada no corpo da câmara, coloque as tampas fornecidas no corpo e no encaixe da objetiva, para proteção de poeiras.
- Se a tampa frontal da objetiva não estiver colocada, não deixe a máquina fotográfica instalada num tripé ou noutro apoio similar. Os componentes internos da máquina fotográfica podem ser danificados pela luz solar direta.

* **Para manter o elevado desempenho da objetiva, solicite a sua inspeção anual ou bianual a um revendedor.**

Características desta objetiva

- A objetiva "★(star)" incorpora o mais elevado desempenho das nossas objetivas intermutáveis. Esta objetiva possui a luminosidade de uma abertura F2.8 na extensão total de zoom e garante um elevado desempenho de imagem desde o centro às áreas periféricas.
- Esta objetiva evita a luz parasita e permite obter qualidade de imagem com um contraste excelente. Para isso é usado o nosso revestimento "Aero Bright Coating", desenvolvido com base em nanotecnologia, em conjunto com o também nosso "Revestimento HD (High Definition Coating)" que aumenta a transparência e reduz mais a reflexão que os revestimentos convencionais multicamada.
- Equipada com o "Quick-Shift Focus System" (sistema de focagem de mudança rápida que pode ser alternado com o botão do modo de focagem), pode fazer a focagem manualmente mesmo durante a operação da focagem automática, e não apenas após a focagem automática.
- A abertura circular (até F5.6) mantém as fontes de luz e outros pontos indistintos perfeitamente claros.
- Esta objetiva tem proteção resistente ao pó e impermeável porque cada componente é vedado individualmente.
- Revestimento SP (Super Protect) aplicado na frente da superfície da objetiva para repelir eficazmente a água e a gordura e para a limpeza fácil de pó e manchas.

Nomes das peças



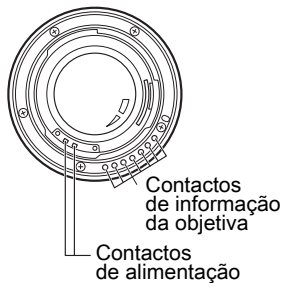
* Esta objetiva não tem anel de abertura. As definições de abertura são controladas automaticamente como se estivessem definidas para a posição automática "A", por isso os acessórios que não tenham uma definição automática "A" não podem ser utilizados com esta objetiva.

1 Para-sol
2 Indicador de encaixe do para-sol da objetiva
3 Anel de zoom
4 Escala de distância focal
5 Indicador de zoom
6 Botão do modo de focagem
7 Anel de focagem
8 Indicador de montagem
9 Encaixe da objetiva
10 Parafuso de fixação da orientação da máquina
11 Encaixe para tripé
12 Limitador de focagem
13 Parafuso de montagem
14 Rosca do anel frontal

■ Acerca do encaixe da objetiva

O "encaixe KAF3" permite a operação da exposição automática e da focagem automática por meio de um motor DC na objetiva.
Quando utilizar uma câmara que não suporte um motor interno, a focagem automática não está disponível.

Encaixe KAF3



CUIDADO

Tenha cuidado para não danificar nem sujar os contactos de informação da objetiva nem os de alimentação na superfície de encaixe da objetiva.
Se isso acontecer, poderão ocorrer danos ou avarias.

■ Acerca do para-sol

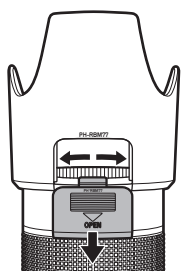
É recomendável usar um para-sol para impedir a entrada de luz parasita na objetiva. O reflexo interno da luz parasita degrada a qualidade de imagem.

<Como colocar>

Alinhe o indicador do para-sol com o indicador de encaixe da objetiva e empurre as peças diretamente uma contra a outra. Instale o para-sol na objetiva rodando-o para a direita, visto da parte da frente da objetiva, até encaixar na devida posição com um clique.

* Se não utilizar o para-sol, pode rodá-lo e instalá-lo na posição inversa.

O para-sol incluído tem uma janela de filtro PL que facilita a manipulação do filtro polarizador circular quando o para-sol está colocado.



<Como utilizar>

1. Retire a tampa da janela do filtro PL deslizando-a na direção indicada na ilustração.
2. Rode o rebordo exterior do filtro circular polarizador a partir da janela do filtro PL, conforme indicado na ilustração.
3. Coloque a tampa da janela do filtro PL.

* Ao fotografar, a tampa da janela do filtro PL deve estar colocada, para tirar o máximo partido do efeito do para-sol.

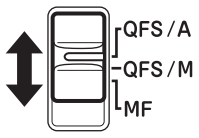
■ Acerca dos filtros da objetiva (disponíveis no mercado)

Enrosque um filtro de 77 mm disponível no mercado na parte da frente da objetiva.

CUIDADO

- Dado que o filtro se torna parte do sistema ótico quando está instalado na objetiva, manuseie-o com o devido cuidado para o proteger contra pó, sujidade e riscos.
- Se colocar um filtro polarizador numa câmara digital Reflex PENTAX, opte por um filtro circular. Se utilizar um filtro polarizador normal, a exposição e a focagem automática não são tão precisas.

Focagem



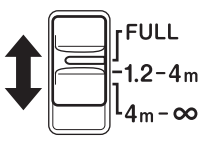
■ **Alternar o modo de focagem**
Utilize o botão do modo de focagem para alternar entre focagem automática e focagem manual.
Desloque o botão para QFS/A ou QFS/M para utilizar focagem automática. Desloque para MF para utilizar a focagem manual.

* Defina o modo de Focagem da máquina para focagem automática (AF).

■ **Utilizar o Quick-Shift Focus System (sistema de focagem de mudança rápida)**
Nas câmaras que suportam esta função, pode ajustar a posição de focagem mantendo o botão disparador pressionado até meio (ou pressionando o botão AF) no modo de Focagem Automática e rodando de seguida o anel de focagem.
QFS/A : pode ajustar a focagem manualmente após usar a focagem automática.
QFS/M : pode ajustar a focagem manualmente durante o funcionamento da focagem automática.

CUIDADO
Continue a pressionar o botão disparador (ou o botão AF) depois de alcançar a focagem adequada e antes de tirar uma fotografia. Se libertar o botão disparador antes de tirar a fotografia, a focagem automática reinicia quando voltar a pressionar o botão disparador.

Limitador de focagem



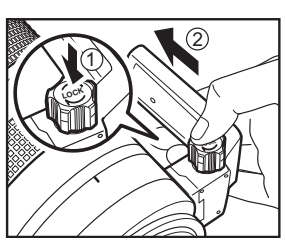
Pode utilizar a focagem automática mais eficazmente alterando o limitador de focagem, para limitar a distância de focagem automática para curta distância (1,2 a 4 m) ou para longa distância (4 m a ∞).
* Quando está definido para "FULL", o limitador é cancelado e a distância da focagem automática vai de 1,2 m a ∞.
* O limitador não funciona em focagem manual.

Encaixe para tripé

Esta objetiva está equipada com um encaixe para tripé (amovível) e pode ser colocada num tripé.

■ **Alternar entre fotografia horizontal e vertical**
Desaperte o parafuso de fixação da orientação da máquina e rode a máquina 90° para a esquerda ou para a direita. Depois, aperte o parafuso de fixação da orientação da máquina.

■ **Remover o encaixe para tripé**
1. Desaperte o parafuso de montagem.
2. Enquanto pressiona o parafuso de montagem (1), empurre o encaixe para tripé na direção da seta (2), conforme apresentado no diagrama do lado direito.



Para instalar o encaixe para tripé, empurre-o na direção contrária à da seta até sentir um estalido e depois aperte bem o parafuso de montagem.

CUIDADO
- Instale apenas num tripé estável.
- Instale devidamente o encaixe para tripé na objetiva e aperte bem o parafuso de montagem para que a máquina não oscile nem a objetiva caia. Recomendamos também usar uma velocidade de obturador rápida.

Especificações principais

Distância focal (equivalente a formato de 35 mm)	70 - 200 mm (107 - 307 mm)
Construção da objetiva	19 elementos em 16 grupos
Ângulo de visão	23°-8,1° (instalada em máquinas digitais Reflex PENTAX) 34,5°-12,5° (instalada em máquinas Reflex PENTAX 35mm)
Abertura máxima	F2.8
Abertura mínima	F22
Encaixe	KAF3
Distância mínima de focagem	1,2 m
Ampliação máxima	0,13x
Diâmetro do filtro	77 mm
Diâmetro x comprimento máximos	Aprox. 91,5 mm x Aprox. 203 mm
Peso	Aprox. 1755 g (com para-sol aprox. 1835 g) (com para-sol e encaixe para tripé aprox. 2030 g)
Conteúdo da embalagem	Estojo da objetiva HS110-230, Para-sol PH-RBM77, Tampa da objetiva O-LC77, Tampa do encaixe da objetiva K, Encaixe para tripé O-TM80

CE A marca CE é uma marca de conformidade com a Diretiva da União Europeia.

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.
2-35-7, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JAPAN
(http://www.ricoh-imaging.co.jp)
RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.
Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman - B.P. 70102,
94513 Rungis Cedex, FRANCE
(http://www.ricoh-imaging.eu)
RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION
633 17th Street, Suite 2600, Denver, Colorado 80202, U.S.A.
(http://www.us.ricoh-imaging.com)
RICOH IMAGING CANADA INC.
5520 Explorer Drive Suite 300, Mississauga, Ontario, L4W 5L1, CANADA
(http://www.ricoh-imaging.ca)
RICOH IMAGING CHINA CO., LTD.
23D, Jun Yao International Plaza, 789 Zhaojiabang Road, Xu Hui District,
Shanghai, 200032, CHINA
(http://www.ricoh-imaging.com.cn)